
Przedmiar robót/Budowa kanalizacji Dn 200 mm w ul. Gwiaździstej, Budkiewicza , P. Skargi w Ząbkach

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji Dn 200 mm w ul. Gwiaździstej, Budkiewicza , P. Skargi w Ząbkach
ADRES INWESTYCJI : Ząbki, ull. Gwiaździsta, Budkiewicza , P. Skargi
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 05-091 Ząbki, ul. Hubalczyków 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Leszek Sawicki
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2022r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Kierownik Działu Inwestycji


mgr inż. Leszek Sawicki

Data opracowania
wrzesień 2022r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja sanitarna grawitacyjna ul. Gwiazdzista, Budkiewiczza,					
1		Kanalizacja sanitarna			
1	KNNR 1	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze ob-	szt.		
d.1	0605-07	sadowej z obsypką do głębokości 4 m			
		70	szt.	70.00	
				RAZEM	70.00
2	KNNR 1	Osadniki piasku tymczasowe z kręgów betonowych fi 1000 mm	szt.		
d.1	0617-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	analiza	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem pompowym spalinowym	godz		
d.1	własna				
		250	godz	250.00	
				RAZEM	250.00
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m ³		
d.1	0202-08	0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodem samowyla-			
		dowczym na odległość 10 km - 80% gruntu na odwóz			
		grunt lokalny kat. III - 80% gruntu na odwóz			
		kanalizacja sanitarna PVC-u fi 200 mm			
		odc. L=24 m, H _{sr} =1,71 m			
		24*1.00*(1.71+0.2)		45.84	
		odc. L=50 m, H _{sr} =2,25 m			
		50*1.00*(2.25+0.2)		122.50	
		odc. L=50 m, H _{sr} =2,15 m			
		50*1.00*(2.15+0.2)		117.50	
		A (suma częściowa)		285.84	
		poszerzenie pod studnie rewizyjne fi 1400 mm, 1000mm			
		(2.5-1.4)*2.00*(1.42+0.2)		3.56	
		(2.5-1.00)*2.00*(2+0.2)		6.60	
		(2.5-1.00)*2.00*(2.5+0.2)		8.10	
		(2.5-1.00)*2.00*(1.8+0.2)		6.00	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				310.10	
		0.80*310.10	m ³	248.08	
				RAZEM	248.08
5	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.1	0301-01	kat. I-II)			
		310.10*0.2	m ³	62.02	
				RAZEM	62.02
6	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m ²		
d.1	0313-01	stalowymi (wypraskami) - wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3,0			
		m; grunt kat. I-IV			
		24*(1.71+0.2)*2	m ²	91.68	
		50*(2.25+0.2)*2	m ²	245.00	
		50.2*(2.15+0.2)*2	m ²	235.94	
		(2.5*2*2+2.5*2*2.5+2.5*2*1.8)	m ²	31.50	
				RAZEM	604.12
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	1411-01				
		124*1.00*0.20	m ³	24.80	
				RAZEM	24.80
8	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głę-	m ³		
d.1	0318-03	bokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - obsypka 0,30 m nad kanałem grun-			
	z.o.2.11.4.	tem dowiezionym - (współczynnik zagęszczenia Js=0,97)			
	9911-02				
		(0.200+0.30)*1.00*124	m ³	62.00	
		minus objętość kanałów PVC-u fi 200 mm			
		<rury DN0,2> -3.14*0.2*0.2/4*(124-3*1.0-1.2)	m ³	-3.76	
				RAZEM	58.24
9	KNNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-u kl.SN8 z kielichem łączone na wcisk fi 200 mm	m		
d.1	0408-03				
		124	m	124.00	
				RAZEM	124.00
10	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wyko-	stud.		
d.1	1413-01	pie o głębok. 3m			
		3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-18 d.1 0804-02	Próba szczelności kanałów sanitarnych z PVC-u fi 200 mm	m		
		124	m	124.00	
				RAZEM	124.00
12	KNNR 1 d.1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		<wykop> 310.1	m ³	310.10	
		<podłoża> -24.8	m ³	-24.80	
		<obsypka> -58.24	m ³	-58.24	
		<rury DN0,2> -3.14*0.2*0.2/4*(124-3*1.0-1.2)	m ³	-3.76	
		<studnie > -3.14*1.2*1.2/4*(2+2.5+1.8+3*0.2)	m ³	-7.80	
				RAZEM	215.50
13	Material d.1	Przeład systemowy wewnętrzny-kaskada	m ³		
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
14	Material d.1	Material: Dowóz piasku do obsypki rur	m ³		
		24.8+58.24	m ³	83.04	
				RAZEM	83.04
15	KNNR 1 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi z czasowego odkładu	m ³		
		215.50	m ³	215.50	
				RAZEM	215.50
16	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie pilą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-9 cm	m		
		226	m	226.00	
				RAZEM	226.00
17	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 9 cm mechanicznie	m ²		
		113	m ²	113.00	
				RAZEM	113.00
18	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm mechanicznie	m ²		
		113	m ²	113.00	
				RAZEM	113.00
19	KNNR 6 d.1 0113-02 poz. zastęp.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
		113	m ²	113.00	
				RAZEM	113.00
20	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		113	m ²	113.00	
				RAZEM	113.00
21	KNNR 6 d.1 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		113	m ²	113.00	
				RAZEM	113.00
22	KNNR 6 d.1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		113	m ²	113.00	
				RAZEM	113.00
23	KNNR 6 d.1 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		113	m ²	113.00	
				RAZEM	113.00
24	KNNR 6 d.1 0113-02+ analog.	Warstwa z kruszyw łamanych gr. 20- odtworzenie drogi gruntowej	m ²		
		68	m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
25	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym	m ³		
		38.42	m ³	38.42	
				RAZEM	38.42

